## DUPLICATE

## Index of Claims



-Application No.

10/663,656 Examiner

Applicant(s) FUKUZAWA ET AL.

Art Unit

Tanh Q. Nguyen

2182

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

**Appeal** A 0 Objected

		ш	<u> </u>							L	
_					_		_	_			
$\perp$	laim	4_		_	,	<u>D</u> a	ate	<u> </u>	_		
Final	Original	かり/しりのマンマンママ	40/10M								
	1	Ť	-	┢	t	+	7		t	+	1-
$\vdash$	3	<del>1,*</del>	┢	-	+	╁	4		╁	╁	+-
$\vdash$	+ 1	<del>1,</del>	-	┝	╁	+	╅	_	╁	╫	+-
$\vdash$	╅	1.V	⊢	⊢	╁	┿	+		╁	╫	+
-	13	<del> </del>   •	<u> </u>	⊢	╁	+	4		╀	╀	+
<u></u>	5 6	<b>↓∨</b>		Ļ	╀	4-	4		┞-	╀	-
<b>⊢</b>	19	14		L	1	4-	4		┖	┸	↓_
<b>⊢</b>	17	1		Ц	╀	4	4		L	┸	_
<u> </u>	(8)	ĮV,	Ш	L	Ļ	4	4		┖	┺	.
	9	✓ ✓ ✓	Ιί		L	┸	1		L	上	
$\vdash$	10	14	Ξ		L	┸	┙		L	上	
_	11	V/	Ξ		L		⅃		乚		<u> </u>
_	8 9 10 11 12	1V	Ξ		L	┸	┙		L	_	1
<u> </u>	13	Ш			L	┸	┙		L	$\perp$	_
	14	┺		_	1	┸	_		L	<u> </u>	1_
<u> </u>	15	$\sqcup$		_	L	1	1			1_	
匚	13 14 15 16 17 18 19	$\sqcup$			L	4	4	_	_	┖	╨
<u> </u>	17	$\sqcup$	_		L	4	4		L	╙	<u> </u>
┝-	18	1-1	4		L	1	4		L	ـــــ	1_
<u> </u>	19	$\vdash$	_		L	1	4	_	L	ļ.,	↓
╙	20	┦	_		Ļ	↓_	4		L	┺	$ldsymbol{\perp}$
<u> </u>	21		-		<u> </u>	↓_	4		_	╄	1
	22 23	$\vdash$	-		┞	╄	+		L.	┺	1
	23	-1			-	╀	+	_	_	┡	$\vdash$
<del> </del>	24 25	╌┦	-	_	H	╁	+	-	_	┝	$\vdash$
	26	$\vdash$	┪		-	╁╴	+	-	_	⊢	╆┤
_	27	Н	7		-	╁╌	+	-	_	╁	╌
	28	$\Box$	7		Т	╈	+		_	┢	⇈
	29	П	7		Г	1	+		_	┪	
	30	П	╗			T	†	┪	_	1	$\vdash$
	31	П	T		Γ		T			1	$\vdash$
	32	П	$\neg$			1	T	7	_	Г	П
	33	П	$\neg$		Т		T	7	_	Т	П
	34	П	$\neg$			Г	1	7		$\vdash$	П
	35		T			Π	T	7			П
	36	Ш	$\Box$				Ι				
	37		I				Γ	J			
	38 39		_[			Ĺ	L				
	39	$\sqcup$	4		_	L	L	_			Ш
	40	$\sqcup$	4	_		L	Ļ	4		L_	Ш
	41	<b>-</b>	4	_	_	L	Ļ	4			Ш
	42		+	4		$\vdash$	╀	4		_	Н
	43	-+	+	-	_	_	H	+	_		Н
	44	$\dashv$	-				⊢	4	_		Н
	45	+	+	-	_	$\vdash$	╀	+	4	_	Щ
	46		+		_	-	┞-	+	4	_	Н
	47 48	+	+	+	_	-	╀	+	-	_	$\dashv$
	49	-+	┰	+	-		⊢	+		-	$\dashv$
	50	+	+	+	_	_	┝	+	-	$\dashv$	$\dashv$
				- 1						- 1	

Cl	aim	T				Da	te				٦	C	laim	Т	_			Da	te		_		1	ſ
		1.		Г	Τ	Т	Т		Т	Т	1			$\top$	Τ	Π	Τ	Ī	Ť	Т	Т	Τ	1	t
<u> </u>	Original	40/L0/20>	VO VOVI	ì	1	1		1	1			<u></u>	Original		1	l	1	ı		ı				1
r E	- <u>E</u>	10	ΙŽ	1	1			ľ	1			Final	] <u>.</u> E		İ	l		ì	1	ı			1	ı
	0	3	ΙŞ		1				1	1	1		0			l	1	l		l	Į.			ı
	1	V		Т	†	T	T	T	+	1	1		51	T	$\vdash$	$\vdash$	┢	t	╁	1-	+	+-	1	ŀ
	1	マ	Г		1	1	1	$\top$	╅	†	1		52	t	Н	┢	✝	1	+-	┢	t	1	1	ŀ
_	3	V	_	┢	T	t	+	+	十	+	1	$\vdash$	53	+	┰		┰	┪	╅	╁╌	╁╌	+-	1	ŀ
	4	V	Г	1	1	T	1	╁	╈	╈	1	$\vdash$	54	╁	-	┢	╀	1	╁╌	十	+	+	1	ŀ
_	ड	V		Т	†	T	1	╁	+	+	1		55			$\vdash$	╀─	╁	+-	1	┼~	╁	1	ŀ
_	đ	V		┰	1	1-	+	╁	+	╈	-		56	╁	$\vdash$	-	┼	╁	╁	╁		┢	ł	ł
	7	V		┢	†-	+-	+	╈	╁	╁	1		57	╁	⊢	$\vdash$	-	┢	╁	⊢	╁	╫	┨	ŀ
	(3)	7	=	┢	┢	+	╁┈	╈	╁	╈	1		58	H	┢	⊢	+-	╁	╁	⊢	╁	┼-	1	ŀ
	9	V	!!!	┢	╁	╁	╁╴	╁	╁╴	╁╌	┨	<b>—</b>	59	$\vdash$	┢	$\vdash$	╁╌	╁	├	┟∸	┢	╁╾	1	ŀ
-	10	V	) ))	Н	╁╌	╁	╁╴	+	╈	╁	┨	-	60	╁	-	H	$\vdash$	╁	╁╾	┢━	┢┈	$\vdash$	1	ŀ
	11	Ÿ,	=	⊢	1	H	╁	╁	╁	╁	$\dashv$	-	61	┢	┝	H	┝	┢	╀╌	├	├	-	1	ŀ
-	12	7	Ξ	┝	┢	╁╌	╁╴	╁	╁	╁	-	$\vdash$	62	-	┝		⊢	┢	╀	├	-	-	ł	ŀ
-	13	<u>                                     </u>	_	$\vdash$	┢╌	╁	╁	┿	╁	╁	1	$\vdash$	63	╌	-	-	⊢	┢	┢	-	├	┢	ł	ŀ
-	14	┝	-		╁	╁╾	╁	╁╴	╁	╀	1	_	64	-	$\vdash$		⊢	⊢	├	-	<del> </del> —	⊢	ł	ŀ
	15	$\vdash$	-	-	┼-	╁	╁	╀╌	╁╌	╁╌	┨	$\vdash$	65	⊢	_		-	⊢	├	-	-	├	ł	ŀ
$\dashv$	16	Н	_	-	-	╁╌	╁╾	╁	╁╌	╁	+	-	66				$\vdash$	-	-	┝	-	-	1	ŀ
-1	17	Н	-	-	-	╁╌	╁╌	╁┈	╀	╀	┨	-	66 67	$\vdash$			-	┝	<del> </del> —		├	⊢	1	ŀ
$\dashv$	18		H	_	┢╾	├	╁╌	╂	╄	┿	┥	<u> </u>		$\vdash$	Н		├—	┝	⊢	_	┡	⊢	l	H
ᅱ	19		-			⊢	┢╌	╁	╁	╀	┨		68	$\vdash$	Н	_	-	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-		ŀ
┥	20	-	-		├	├	╂─	⊢	╁	╁┈	┨		69	Н	-	_	-	⊢	-	-	⊢	<u> </u>		ŀ
$\dashv$	21	$\vdash$			⊢	╁─	╀	╀╌	⊢	⊢	┨		70	-	-		<u> </u>	-	L	Щ.	<u> </u>	┡		L
-	22	Н	_		⊢	├	⊢	1-	╀	╄╌	-		71	H			<u> </u>	_		_	_	L		L
$\dashv$	23	$\dashv$	-		┝	⊢	⊢	⊢	╀	╀╌	-	├—	72		$\dashv$	_		L	_	Ш		L.	l	L
┥	24	-		_	├-	⊢	⊬	┢	╀	╀	-	<u> </u>	73	Н		_		_				L.	ł	L
-	25	-	$\dashv$	_	┝	⊢	┢	Ͱ	-	╀	┨	<u> </u>	74			_	_		Н					L
$\dashv$	26				-	-	⊢	⊢	╀	⊬	ł	<u> </u>	75	Н	_	_			Щ	_		_		L
┥	27		$\dashv$		_	<del> </del>	-	┝	╀	├	1		76	$\vdash$			_	_	Н					L
┥	28	$\dashv$		_	⊢	-	⊢	<b> </b>		╁—	┨		77	$\vdash$				_			_	Щ		L
⊣	<del>20</del>	$\dashv$		_	⊢	<del> </del>	├	┞	╀	├	ł	$\vdash$	78	Н	-		_				_	Ш		L
+	29 30	⊣	-		_	├	<del> </del>	<b> </b>	⊢	⊢	1	$\vdash$	79	Н		_	_	_		_				L
┥	30	-1	-	-	_	<u> </u>	-	┝	╀	-	┨		80	$\dashv$	4					_	_	_		L
+	31	$\dashv$	-	-				<del>  -</del>	┢	┡	ŀ	$\vdash$	81	-	[				$\dashv$	_	_			L
4	32	-	-	_	Щ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	┡	ł		82		4	_	_	_	_	_	_			L
+	33	$\dashv$	-	_			├-	<u> </u>	▙	┞	1	$\vdash$	83	_	-		_	_			_			L
+	34	-+	-	-				_	<u> </u>	<del> </del> _	┨.	Щ	84		-	4	_	_		_	_			L
+	35	-			_	_	L	_	<b>—</b>	<del> </del> _			85	_	-	-	_	_	_	-4	_	_		L
+	36	$\dashv$	-	$\dashv$	-			_	<u> </u>	<u> </u>			86	4	-		_	_	_	_	_	ᆚ		L
4	37	+	-	-	-		Ь.	_	_	ļ			87	_	_	_	_	_	_	_	_	_		L
+	38	-+	-	-	_			Щ	┡	_			88	4	_	4	ᆜ	_	4	_	_	_		L
+	39	+	-		-	_	Щ	_	_	┡	П		89	4	_	4	4	_	_	_	_	_		L
+	40	-	-		$\dashv$	_	_		<u> </u>	<u> </u>	Į I	_	90	4	_	4	_	_	_	_	_	_		L
4	41	4	_		_	_	Щ	Щ		<b> </b>			91	_	4	4	_	_	_	_	_	_		_
4	42	4	4		_	_		_	L.,	$\vdash$			92	4	4	4	4	_	_	_	_	_	I	_
+	43	4	-	_		_			$\vdash$	Щ			93	_	4	4	_	_	4	_	4	_	-	_
+	44	+	4				_		_	Щ			94	$\dashv$	4	4	4	_	_	4	_	╝		
	45	+	4	4	4	_	_	_	<u>_</u>	Щ			95	4	4	4	4	4	_	_	4	_		
4	46	4	4	_	_	4	_			Ш	ļ	$\perp$	96	_	4	4	_	$\perp$	$\perp$	_	⅃	┙	[	
+	47	$\dashv$	4	4	4	_	_				l l		97	4	$\bot$	$\downarrow$	_	_	_	$\perp$	⅃	_]		_
	48	4	4	4	_	_	_	_	_	Ш	ļ		98	_	4	4	4	_[	4	_[	_[	_]	[	
4	49	$\perp$	4	_	_	_	_			Ш	L		99	4	4	4	┙	_	$\perp$	$\perp$	$\perp$	┚	[	
$\perp$	50		ᆚ	$\perp$	$\perp$	$\sqcup$		$_{\perp}$			L		100	ᆚ	_1_			$\perp$		$\perp$	$\perp$			_

C	laim	_	Date										
	1	1	Г	Т	7	Ť	Ť	_	Г	Т	$\top$		
Final	Original												
	101			丅	十	Ť	7		T	1	T		
	102	Γ		Т	7	T	7	•		T	T		
	103				T	Т	7			Т	Τ		
	104					Ι	Ī				Π		
	105					Ι	$\Box$			]	Π		
ļ	106	Щ		L		I							
	107	L.,		L		1	$\perp$						
<u> </u>	108		_	╙	┸	Į.	4			_	丄		
<u> </u>	109	Ш	_	┖	<u> </u>	1	4		_	_	乚		
-	110	Ш		L	1.	1	4		_	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	Ļ		
	111	Ш	_	┡	╀	4	4	_	_	<u> </u>	Ļ		
$\vdash$	112	$\vdash$	_	├-	1	+	+	_	_	┞-			
-	113 114	$\vdash$		-	╀	╁	+	_	_	├-	<del> </del> -		
-	115	$\vdash \vdash$	-	$\vdash$	+	╀	+	-	_	-	$\vdash$		
$\vdash$	116	$\dashv$		├-	╀	╀	┿	-	_	├~	-		
$\vdash$	117	$\vdash$	_	┝	╀	╁	╁			╁╾	Н		
-	118	-		┝	╆	╁	╁	Н		┢	Н		
-	119	$\dashv$	_	┝	╁╌	╁	┿	┥		┢	$\vdash$		
	120	$\dashv$		$\vdash$	t	t	$^{+}$	┪		$\vdash$	Н		
<u> </u>	121	_		Н	┢	✝	+	┪	_	┢	Н		
	122	$\dashv$	_	_	<del> </del>	t	$\dagger$	ᅥ	_	Н	Н		
	123	_		_	1	t	+	┪		┪	Н		
	124				T	T	Ť	┪	_		П		
	125				Г		T	T			П		
	126										П		
	127					L	Ι						
$\square$	128	_					$\perp$	$\Box$					
$\sqcup$	129	4	_		L	L	┸	_					
$\vdash$	130	4	_		<u> </u>	L	1	4		Ц.	Ш		
-	131	_			_	L	1	4	_		Ш		
$\vdash$	132	-	_	_	┝	┞	+	4	_		Ш		
$\vdash\vdash\vdash$	133	-	4	_	-	-	4	4	_		Ш		
$\vdash$	134 135	+	-		├-	1-	╀	4	_		$\vdash$		
	136	-			-	⊢	╀	+	-	_	Н		
$\vdash$	137	$\dashv$	-	_	┝╌	-	╁	+	$\dashv$	_	_		
	138	+			$\vdash$	╀	╁┈	+	-	_	$\dashv$		
$\vdash$	139	十	┪		$\vdash$	$\vdash$	+	+	ᅱ	-	$\dashv$		
<del>     </del>	140	+	-	_	$\vdash$	H	+	+	-	$\dashv$	$\dashv$		
$\vdash$	141	$\dashv$	寸			-	╁	$^{+}$	┪	-	$\dashv$		
	142	7	7		Г	-	T	†	7	$\neg$	$\dashv$		
	143		1				T	†	7		$\dashv$		
	144	$\Box$	T				T	1	7		$\dashv$		
	145	$\Box$					Γ	Ť			$\neg$		
	146	$\perp$	$\Box$				Γ	I	╛		$\neg$		
	147	$oldsymbol{\perp}$	$\perp$				L	Ι	Ī				
ota	148	$\perp$	I				L	I	I	J			
$\perp$	149	4	1	_		_	L	1		$\Box$			
Ш	150	$oldsymbol{\perp}$							_[	_ [	7		